

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

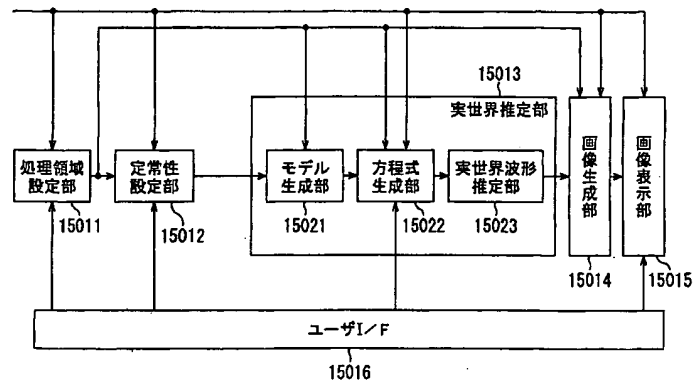
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/001763 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06T 1/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 近藤 哲二郎
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008691 (KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区
北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 15 日 (15.06.2004) (JP). 小久保 哲志 (KOKUBO, Tetsushi) [JP/JP]; 〒
1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソ
(25) 国際出願の言語: 日本語 ニー株式会社内 Tokyo (JP). 吉川 和志 (YOSHIKAWA,
Kazushi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁
(26) 国際公開の言語: 日本語 目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 白木 寿
一 (SHIRAKI, Hisakazu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都
品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内
(30) 優先権データ: Tokyo (JP). 尾花 通雅 (OBANA, Michimasa) [JP/JP];
特願2003-184015 2003 年 6 月 27 日 (27.06.2003) JP 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 笠間 英雄 (KASAMA,
Hideo) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁
目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 金丸 昌
憲 (KANEMARU, Masanori) [JP/JP]; 〒1410001 東京
[続葉有]

(54) Title: SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 信号処理装置および信号処理方法、並びにプログラムおよび記録媒体



15011...PROCESSING AREA SETTING SECTION
15012...STEADINESS SETTING SECTION
15013...REAL WORLD ESTIMATION SECTION
15021...MODEL GENERATION SECTION
15022...EQUATION GENERATION SECTION
15023...REAL WORLD WAVEFORM ESTIMATION SECTION
15014...IMAGE GENERATION SECTION
15015...IMAGE DISPLAY SECTION
15016...USER I/F

(57) Abstract: There are provided a signal processing device, a signal processing method, a program, and a recording medium capable of obtaining an image approximated to a real world signal. An object moving in the horizontal direction with a motion amount v is imaged and an image containing an object blurred is input to a signal processing device. A steadiness setting section (15012) supplies the object motion amount v as steadiness information to a real world estimation section (15013). The real world estimation section (15013) calculates a normal equation consisting of a model equation in which the relationship between the input image pixel value and the pixel value of the image having no blur is modeled in accordance with the motion amount v and a constraint condition equation for constraining between pixels in the image having no blur, thereby estimating a pixel value of the image having no blur and supplying it to an image generation section (15014). The present invention can be applied, for example, to a case when a blur is to be removed from an image.

[続葉有]

WO 2005/001763 A1